NOTE SUR LA PRESENCE DE *Pisodonophis semicinctus* (Richardson, 1848), SUR LES COTES FRANCAISES (ANGUILLIFORMES, OPHICHTIDAE)

Pierre ESCOUBET (1), Patrice MURGIA (1), et Albert PRAS (2)

RESUME.– Un exemplaire de *Pisodonophis semicinctus* (Richardson, 1848) a été capturé au filet le 20 novembre 1980, près de Cassis (Bouches-du-Rhône, France), par 20-30 m de profondeur, sur fond de Posidonies. Cette espèce est nouvelle pour notre ichtyofaune.

ABSTRACT.– A specimen of *Pisodonophis semicinctus* (Richardson, 1848) has been caught with a net on November 20, 1980, near Cassis (Bouches-du-Rhône, France), at a depth of 20-30 m, on Posidonia bottom. This species is new for french ichthyofauna.

Le 20 novembre 1980, Monsieur Mouton, patron pêcheur à Cassis, dans le département des Boûches-du-Rhône, relevant ses filets trémails qu'il avait calés dans les herbiers de Posidonies, par 20-30 m de profondeur, y trouva un Poisson si curieux qu'il prit soin de le conserver vivant et de le remettre à la Fondation océanographique Ricard, pour être conservé dans ses aquariums méditerranéens.

Il s'agissait d'un *Pisodonophis semicinctus*, espèce nouvelle pour la faune française.

Répartition géographique

Ce Poisson est commun dans la zone intertropicale de l'Atlantique africain (Dollfus, 1955 ; Cadenat, 1960 ; Blache et Saldanha, 1972). Il remonte quelquefois jusque sur les côtes du Maroc (Furnestin *et al.* , 1969), mais n'a encore jamais été rencontré au nord de Gibraltar, et, dans la Méditerranée, une seule mention peut être relevée à ce jour, à Cherchell sur les côtes algériennes (Dieuzeide et Roland, 1958).

Biologie

Dans son habitat naturel, cet Anguilliforme se tient normalement enfoui, la tête seule dépassant, dans les petits fonds meubles côtiers, jusqu'à 20 m de profondeur, et il pénètre quelquefois dans les lagunes littorales. Il semble se nourrir de Crustacés brachyoures principalement, ainsi que de petits Mollusques.

L'exemplaire capturé sur nos côtes, toujours en vie après six mois de captivité et donc apparemment acclimaté, est maintenu dans un bac de 1 100 litres, dont l'eau est renouvelée en permanence, par circuit ouvert, sa température étant portée aux environs de 22-23°C par des résistances chauffantes. Son rythme respiratoire est très lent, et il semble ne montrer quelque activité que la nuit.

Description de l'animal vivant

Corps serpentiforme, subcylindrique, très légèrement comprimé dans la région caudale. Longueur totale approximative : 1 mètre.

Tête en forme d'ogive, son profil ventral presque rectiligne, le profil dorsal nettement

(1) Fondation océanographique Ricard, Ile des Embiez, Le Brusc 83140 Six Fours les Plages
(2) 9 Résidence F. Mistral, Le Rayolet, 83140 Six Fours les Plages.

convexe. Museau peu proéminent. Narine antérieure tubulaire, orientée vers le bas, insérée dans une dépression de la lèvre supérieure, bordée sur sa moitié postérieure par un repli formant valve, et portant sur l'avant deux petites papilles symétriques digitiformes. L'animal étant toujours en vie, sa denture n'a pu être observée en détail. Toutefois, lorsque le poisson baille, il semble que ses dents ont une forme s'apparentant nettement plus à des molaires qu'à des canines. Fentes branchiales latérales, subverticales.

Dorsale et anale bien développées, se terminant un peu en avant de l'extrémité caudale qui est nue, en pointe indurée. Début de la dorsale sur la nuque, nettement en avant de la fente branchiale. Pectorales bien développées.

Livrée d'un blanc laiteux sur le ventre, un peu plus ocrée sur le dos, marquée de 17 grandes taches très sombres, presque noires, régulièrement réparties, en forme de selle descendant jusque sur le bas des flancs et se prolongeant sur la dorsale, les trois dernières entourant tout le corps et marquant également l'anale.

La tête porte sur la nuque une grande tache annonçant celles du corps et montre sur le reste de sa surface un mouchetis de taches noires arrondies, de taille variable. La pectorale est largement marquée de noir sur ses parties supérieure et postérieure.

Conclusion

La pointe caudale nue, indurée, l'implantation avancée de l'origine de la dorsale, la forme de la tubulure nasale, le type de denture, les pectorales bien développées ainsi que le système de coloration nous semblent permettre de conclure dès à présent, sans risque d'erreur, à l'identité de cette espèce.

Il est difficile d'expliquer la présence d'un Poisson normalement assez sédentaire aussi loin de son aire normale de distribution, surtout qu'il s'agit d'un sujet apparemment en excellente condition puisqu'il a pu supporter son séjour dans le filet maillant, le transport et l'acclimatation en aquarium. Sans doute a-t-il été déporté par les courants lors de son stade Leptocéphale.

Cette capture est à rapprocher de la citation faite par Risso (1810) de celle d'un *Ophichtus ophis* sur les côtes des Alpes Maritimes. Cette dernière citation est souvent considérée comme douteuse. La présence d'un *Pisodonophis semicinctus* sur les côtes des Bouches-du-Rhône, dans la même région, semble, sinon totalement authentifier, du moins rendre très plausible la mention de Risso : les deux espèces sont très proches, de même biologie et de répartition géographique à peu près similaire, et leur transfert a très probablement la même cause.

REFERENCES

BLACHE J., SALDANHA L., 1972.– Contribution à la connaissance des poissons anguilliformes de la côte occidentale d'Afrique. *Bull. Inst. fondam. Afr. noire*, 34, Sér. A, (1) : 128-135.

CADENAT J., 1960,– Notes d'Ichtyologie Ouest Africaine : XXX. Poissons de mer ouest africains observés du Sénégal au Cameroun, plus spécialement au large des côtes de Sierra Leone et du Ghana. *Bull. Inst. fondam. Afr. noire*, 22, Sér. A, (4) : 1276 (Ghana).

DIEUZEIDE R., ROLAND J., 1958.– 2ème complément au catalogue des poissons des côtes algériennes. *Bull. St. Aquic. Pêches Castiglione*, (n.s.), (9), 1958 (1959) : 103-132.

DOLLFUS R.P., 1955.– Première contribution à l'établissement d'un fichier ichthyologique du Maroc Atlantique de Tanger à l'embouchure de l'Oued Dra. *Trav. Inst. Scient. chérif. Zool.*, 6 : 112 (Maroc).

FURNESTIN J., DARDIGNAC J., MAURIN C., VINCENT A., COUPE L., BOUTIERE H., 1958,– Données nouvelles sur les poissons du Maroc Atlantique. *Rev. Trav. Inst. scient. techn. Pêches marit.*, 22 (4) : 379-493.

RISSO A., 1810,– Ichtyologie de Nice : 87-88.